أمتحان الصف الثالث الاعدادى

جنوب سيناء ٢٠١٧

السؤال الأول :

(أ) عرف الاجراء .

(ب) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الغير صحيحة :

١- جميع البيانات التى يتم ادخالها فى برنامج الـ VB.net يتم تخزينها مؤقتاً فى ذاكرة الكمبيوتر Ram (   )

٢- جملة الأمر If Then Else تستخدم فى حالة وجود اختبار واحد فقط (   )

٣- من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت فى البرنامج يجب أن يبدأ برقم (   )

٤- المضايقة والابتزاز من أشكال التعدى الالكترونى (   )

السؤال الثانى :

(أ) اذكر ما تعرفه عن الثوابت

(ب) أختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

١- الناتج النهائى للمتغير X فى المعادلة X = 4 + 2 * 5 هو .... (٢٤ - ٣٠ - ١٤)

٢- فى حالة عدم كتابة Step مع جملة For Next فإن مقدار الزيادة .... (صفر – واحد – سالب واحد)

٣- الخطأ الذى يظهر عند تشغيل برنامج VB.next يسمى ....

(Syntax Error - Logical Error - Runtime Error)

٤- جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة .... (= - # - $)

السؤال الثالث :

(أ) ماذا يقصد بالدالة ؟

(ب) أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتى :

(Integer - Else - Dim - End Sub)

١- يبدأ الإجراء بأمر Sub وينتهى بالإمر ....

٢- لتخزين قيم عددية صحيحة لا تحتوى على كسور نستخدم متغيرات من النوع ....

٣- يستخدم الأمر .... فى الأعلان عن المتغيرات

٤- فى جملة If Then Else فى حالة عدم تحقيق الشرط يتم تنفيذ ما بعد كلمة ....

السؤال الرابع :

(أ) عرف المتغيرات

(ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	(أ)		(ب)
١ -	جملة Select Case تنتهى بـ	أ -	التشهير الالكترونى
٢-	لتخزين اسم طالب نستخدم متغير من النوع	ب -	Step
٣-	يعتبر نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ	ج-	If
٤-	معامل اختيارى فى أمر For Next	د-	End select
		هـ -	String

السؤال الخامس :

(أ) عرف الوسائط الالكترونية

(ب) أكمل العبارات التالية بما هو صحيح :

١- تستخدم جملة التكرار .... فى حالة الرغبة فى تكرار كود معين حتى يتحقق شرط معين .

٢- تنتهى جملة If Then بأمر ....

٣- الإعلان عن دالة تبدأ بـ .... وتنتهى بـ End Function .

٤- يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع اليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الاقصر ٢٠١٧

السؤال الاول : أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

١- سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الإتصال الإلكترونية (.........................)
٢- مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة (.......................)
٣- كلمة يستخدمها المبرمج فى كتابة الملاحظات داخل الكود ولا يتم ترجمتها من قبل البرنامج (...............)
٤- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمدا على قيم متغير واحد وله شروط كثيرة (..........................)

السؤال الثانى : (أ) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود الآتى :

```
Dim X As Single
X =Me.TextBox1.text
If X>=50 then
msgBox("ناجح")
Else
msgBox("راسب")
End If
```

١- إذا كانت قيمة X = 90 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٢- إذا كانت قيمة X = 49 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٣- أعد كتابة الكود الخاص بـ Block IF ليظهر على سطر واحد فقط ؟

(ب) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الغير صحيحة :

١- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
٢- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Sub) وينتهى بـ (End Sub) ( )
٣- نوع البيان يحدد حيز التخزين الذى يشغله فى ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والأقصى لقيمته ( )
٤- تمشياً مع قواعد الإستخدام الآمن يفضل أن نضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكترونى الخاص بك حتى تتذكرها ( )
٥- يستخدم الأمر Const فى الإعلان عن الثوابت ( )

السؤال الثالث : (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف .... (5caire – (Address) – E_Address)
٢- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة " Y = 16 – 12 / 4 + 2 " هى .... (3 - 11 - 15)
٣- معدل الزيادة يجب أن يكون سالباً إذا كانت قيمة ....
(البداية اكبر من النهاية – النهاية اكبر من البداية – كل ما سبق)
٤- جملة .... مفيدة فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع
(Do While – For Next - If Then)

(ب) أكمل الجمل الآتية مستعيناً بالكود الآتى :

```
Sub ShowoddEven (Byval Start As integer)
Dim I AS integer
Label1.text="  "
For I = start to 10 step 2
Label1.text=label1.text & "  " & i
Next
End Sub
```

١- اسم الإجراء ....
٢- قيمة الزيادة فى الحلقة التكرارية تساوى ....
٣- تم الإعلان عن Parameter باسم .... ونوعه ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

شمال سيناء ٢٠١٧

السؤال الأول : (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

١- التعدى الالكترونى عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الإلكترونية ( )

٢- عند استدعاء إجراء بإسم (0.5) Taxes ، فإن Taxes يطلق عليها Argument ( )

٣- فى حالة Do While عندما يكون ناتج التعبير الشرطى False يتم تنفيذ الجمل التى تلى Loop ( )

٤- يتم استخدام جملة Select Case عنما يكون التفرع معتمداً على قيمة المتغير Variable واحد وهناك شروط كثيرة ( )

(ب) اكتب ناتج تنفيذ الكود التالى :

```
Dim X As Single
X = Me.textbox1.text
If X>= 50 then
msgBox(" ناجح ")
Else
msgBox(" راسب ")
End if
```

١- إذا كانت X = 25   ٢ – إذا كانت X = 86

السؤال الثانى : أختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى :

١- عند استخدام المعامل .... فى التعبير الشرطى فإنه يعنى لا يساوى .

أ - =   ب - >   ج - <>

٢- الناتج النهائى للمتغير X للمعادلة " X = 3 + 2 * 4 " هو ....

أ - ١١   ب - ٢٠   ج – ٢٤

٣- إذا وجد خطأ فى نتيجة حساب مساحة مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ ....

أ - Syntax Error   ب – Logical Error   ج – Runtime Error

٤- عدم كتابة Step فى جملة For Next يجعل مقدار الزيادة هو ....

أ - صفر   ب - واحد   ج – ٢

السؤال الثالث : أكمل الجمل مستخدماً الكلمات التالية :

Dim - Vbcrlf – Byte – المضايقات الإلكترونية

١- نوع البيان .... الحد الأدنى له القيمة 0 والحد الأقصى له 255 .

٢- .... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر .

٣- يستخدم الأمر .... فى الإعلان عن المتغيرات فى لغة VB.NET.

٤- الكلمة المحجوزة .... تستخدم فى أنشاء سطر جديد .

السؤال الرابع :

(أ) أكمل الجدول مستعيناً بالكود التالى

```
Function AAA ( Byval BBB as integer ) as Double

Code
Return SSS
End Function
```

م	المطلوب	الاجابة
١	اسم الدالة	....
٢	نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة للدالة	....
٣	الوسائط (Perameters) التى سوف تستخدم فى الكود	....
٤	القيمة الراجعة من الدالة	....

(ب) فى الكود التالى استخرج :

```
Const  BirthDate  As Date  = # 1 / 10 / 2005 #
```

١- اسم الثابت ....

٢- نوع البيان ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

قنا ٢٠١٧

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الغير صحيحة :

١- يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . (   )
٢- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية (   )
٣- جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة " = " (   )
٤- جملة Select Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط (   )
٥- تستخدم جملة Do While Loop لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً (   )
٦- الأخطاء اللغوية ى أخطاء فى الصيغة العامة لأوامر اللغة (   )

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

١- البيانات .... يعلن عنها بـ Cher – String
٢- يستخدم الأمر .... فى الإعلان عن الثوابت فى لغة VB.NET
٣- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من ....
٤- التخفى الإلكترونى هو ....
٥- ناتج الجملة التالية هو ....

```
For I = 3 to 20 step 3
Me.textBox1.text=me.textBox1.text & I & vbcrlf
Next
```

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- عبارة عن أماكن محجوزة فى ذاكرة الكمبيوتر REM وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج
(المتغيرات – الثوابت – الحروف)
٢- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة Y = 16 – 12 / 4 + 2 هو ....
(٣ – ١١ – ١٥)
٣- اختر الاسم الصحيح للمتغير " عنوان الموظف " ....
((Address) – E_Address – 5Cairo)
٤- .... عبارة عن مجموعة من الوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة
(الاجراء – الدالة – الكائن)
٥- .... من أشكال التعدى الإلكترونى (التخويف – التهديد – الإحراج – جميع ما سبق)

السؤال الرابع :

فسر هذه الاكواد (اشرح العبارات التالية) :

١- Const Pi As Single = 22 / 7
٢- DIM Today As Date = # 25 / 5 / 2017 #

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

أسيوط ٢٠١٧

السؤال الأول : أ – اكمل مستعيناً بالكود التالى :

```
If Degree > 0 then
msgBox ( " فوق الصفر ")
Else
msgBox( " تحت الصفر")
End if
```

١- التعبير الشرطى المستخدم فى الكود هو ....

٢- إذا علمت Degree = 30 يظهر فى صندوق الرسالة النص ....

٣- يمكن كتابة جملة IF فى سطر واحد بدون End If (صح – خطأ)

....

ب – أذكر المصطلح العلمى للعبارات الآتية :

١- مجموعة الأوامر التى يتم وضعها تحت اسم وعند تنفيذها تعود بقيمة .

٢- أخطاء فى الصيغة العامة لأوامر اللغة تظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET

السؤال الثانى : : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الغير صحيحة :

١- عند استدعاء إجراء باسم Taxes (0.05) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Arguments ( )

٢- عند استخدام (Do While) يتم تنفيذ التكرار طالما أن الشرط تنفيذ جمل التكرار صحيحا ً True ( )

٣- مواقع التواصل الاجتماعى تساعد فى التعرف على أشخاص جدد يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية ( )

٤- طبقاً لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية تنفذ السس أولاً ( )

٥- الغرض من الكود (Product = 9 * 2) تخصيص ناتج ضرب الرقم ٩ فى المتغير n للمتغير Product ( )

السؤال الثالث : أختر الاجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلى :

١- جملة التفرع المستخدمة عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة هى

أ – If Then ب – If Then Else ج- Select Case

٢- شكل من أشكال المضايقات الألكترونية بشكل متكرر حيث يتتبع المعتدى شخص معين فى كافة الوسائط الألكترونية

أ – الملاحقة الالكترونية ب- الإستثناء الألكترونى ج- التخفى الألكترونى

٣- كلمة تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية

أ – Vbcrlf ب- Rem ج- Me

٤- مخازن فى ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج

أ – المتغيرات ب- الثوابت ج- الإجراءات

٥- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات

أ- رقمية صحيحة ب- رقمية غير صحيحة ج- متنوعة

السؤال الرابع : الغرض من الكود التالى طباعة الأعداد الفردية من ١ الى ١١

```
Const M AS Integer
For M = 1 to 11 step -2
Me.label.text=label1.text & M & vbcrlf
Loop
MsgBox (" انتهى البرنامج ")
End sub
```

المطلوب :

١- صوب الأخطاء الثلاثة بالكود حتى تحصل على نتيجة تشغيل صحيحة للكود فى الجدول فى كراسة الاجابة
٢- الكود المراد تكراره هو ....
٣- اسم متغير العداد ....

الكود الخطأ	التصحيح

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

القاهرة ٢٠١٧

السؤال الأول : (أ) اختر الاجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى :

١- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هى ....
(Dim F_Name As Decmail - Dim F_Name As String - Dim F_name As Integer)

٢- الخطأ فى ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى ....
(Runtime Error – Logical Error – Syntax Error)

٣- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة Y = (16 – 12) /4 +2 هو ....
(١٤ – ١١ – ٣)

٤- أسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا ....
(_st_name - Name** - ST_name)

٥- جملة .... تستخدم عندما يكون التفرع معمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة
(If Then - Select case - For Next)

٦- الحدث SelectedindexChanged خاص بالأداة ....
(Label – TextBox – Combobox)

ب) ضع علامة صح اما العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخطأ :

١- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
٢- الاستئناء الإلكترونى يعنى تتبع شخص معين فى كافة وسائل التواصل الإلكترونى ( )
٣- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Sub) وينتهى بـ (End Sub)
٤- تمشياً مع قواعد الاستخدام الامن يفضل أن تضع كلمة المرور سهلة للبريد الإلكترونى الخاص بك حتى تستطيع تذكرها ( )
٥- الكلمة المحجوزة Vbcrlf تستخدم فى أنشاء سطر جديد
٦- ترتيب العناصر داخل الأداة (ComboBox) له ترتيب (Index) بحيث يكون ترتيب العنصر الأول صفر

السؤال الثانى : أجب عن السئلة التالية بعد دراسة الأكواد التالية :

(أ)	(ب)
Dim X As Single X = me.textBox1.text If x>=50 then Msgbox("ناجح ") Else msgBox("راسب") End if ١- إذا كانت قيمة (X = 49) فإن ناتج تنفيذ الكود هو .... ٢- إذا كانت قيمة (X = 76) فإن ناتج تنفيذ الكود هو .... ٣- أعد كتابة الكود الخاص بجملة If ليظهر على سطر واحد فقط	Function Sum (Byval First As Single .Byval Second As Single) As Single Dim Total As Single Total = first + second Return total End function ١- نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة للدالة هو .... ٢- الوسائط (Perameters) التى سوف تستخدم فى الكود ....

السؤال الثالث :

الكود التالى لطباعة جدول ضرب العدد (٥) والمطلوب تصويب الخطاء الثلاثة بالكود حتى نحصل على نتيجة تشغيل صحيحة .

```
Dim N,Product As Integer
Dim Str As String
Me.textBox1.text = " "
For n = 1 to 12 step – 1
Str = 5&" x " & n & " = "
Product = 5 + n
Me.textBox1.text=me.textbox1.text & str & product & vbcrlf
```

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الدقهلية ٢٠١٧

السؤال الأول : (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

١- لتخزين قيم عددية غير صحيحة نستخدم متغيرات من النوع ....
(Short – Byte – Single – String)

٢- ناتج العملية الحسابية 5 – 4 / 2 ^ 2 * 2 هو .... (8 . -3 . 3 . 5)

٣- جملة If then End if يتم استخدامها فى حالة وجود ....
(بديل واحد – بديلين – الإثنين معاً – لا شئ مما سبق)

٤- للإعلان عن التغيرات نستخدم الكلمة المحجوزة .... (Rem – Const – Dim – vbcrlf)

٥- إذا علمت ان قيمة المتغير x=50 والمتغير Y=40 فإن ناتج الشرط التالى x<>y هو ....
(لا شئ مما سبق – false – true)

ب - أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتية :

١- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسئ

٢- كلمة تستخدم مع جملة For تحدد مقدار الزيادة للمتغير وفى حالة عدم كتابتها يكون مقدار الزيادة (١)

٣- هى عبارة عن التقنيات التى يستخدمها المعتدى الالكترونى

٤- من خلالها نستطيع كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية :

١- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت : ١- .... ٢- ....

٢- فى السطر التالى : Sub showoddorEven (byval start As integer)
اسم الوسيط (Perameters) .... ونوع الوسيط ....

٣- .... مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما ويتم استعائها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات

٤- فى الجملة التالية For X = 1 to 5 step 3
يكون عدد مرات التكرار هو .... وقيمة المتغير (Y) بعد انتهاء التكرار هو ....

٥- الكود اللازم لتخصيص القيمة الموجودة بالأداة TextBox1 للمتغير (Y) هو ....

٦- الإجراءات فى لغة الفيجوال بيسك قد لا تعود بقيمة مثل .... أو تعود بقيمة ....

٧- اكمل الكود التالى لجمع الأعداد الفردية من ١ الى ٥ باستخدام جملة For next

```
Dim N , Sum As short
For .......................................
Sum = ...........................
Next
Msgbox(sum )
```

السؤال الثالث : أ – ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- الاستثناء الالكترونى يعنى تتبع شخص معين فى كافة وسائل التواصل الالكترونية

٢- عند الاعلان عن اجراء (Procedure) يمكن استخدام أكثر من وسيط (parameters)

٣- عندما تكون قيمة الخاصية Selectedindex هى (١) فهذا يعنى اختيار العنصر الاول

٤- الأخطاء اللغوية لا يظهر لها أى رسائل خطا وتعطى ناتج

٥- تستخدم جملة select case عند وجود أكثر من احتمالين للشرط

٦- ينتهى التكرار فى جملة for next عندما تكون قيمة البداية اقل من النهاية ومقدار الزيادة بالموجب

ب - إقرأ الأكواد التالية ثم أجب :

```
Dim N , Y AS single
N = 2
Do While N >=3
N = N+1
Loop
IF N >=5 then
Y=N + 5
Else
Y=N * 3
End if
```

قيمة المتغير N هى ....

قيمة المتغير Y هى ....

قيمة التعبير الشرطى فى جملة IF هو ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

كفر الشيخ ٢٠١٧

السؤال الاول : أ) أذكر المصطلح العلمى لما يأتى :

١- جملة تفرع تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد

٢- علامة مقارنة تدل على عدم التساوى

٣- أماكن محجوزة فى الذاكرة (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سيرالبرنامج

ب) عرف كل مما يأتى :

١- التعدى الالكترونى

الإجراء (procedure)

السؤال الثانى : أ) اشرح الأكواد التالية :

```
1- Me.textBox1.text= " "
2- If K Mod 3= 1 then msgBox(" welcome " )
```

ب - صحح الأكواد التالية مع ذكر نوع الخطأ :

```
1- Const BD As Date = " 5:02:50 Am"
2- Const M As Byte = - 10
```

السؤال الثالث : أ) اكمل الكود التالى بحيث يعرض الأعداد التى تقبل القسمة على ٥ فى المدى من ١٠ إلى ١٠٠

```
Private Sub Button1_click
…………………………………………………………………………….
For M = …………………… to ……………………… Step ………………………
Me.ListBox1. …………………………… Add( ………… )
Next
End sub
```

ب) أكمل العبارات الآتية :

١- فى جملة If then البسيطة إذا كانت قيمة التعبير الشرطى false يتم تنفيذ الأوامر التى تلى ………………

٢- الأمر ………………….. يستخدم لكتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

السؤال الرابع : اقرأ الكود الاتى جيداً :

```
Public Class Form 5
Function sum( Byval N as single , Byval M as single ) As single
Dim str As single
Str = N + M
Return str
End function
End calss
```

المطلوب : استخرج من الكود ما يلى :

١- اسم الدالة ………………………………….

٢- من النوع ………………………………….

٣- وسائط الدالة ………………………………….

٤- القيمة الراجعة ………………………………….

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

سوهاج ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- يمكن كتابة جملة (IF) فى سطر واحد بدون End if (   )
٢- يصنف قيمة نوع الطالب "" ذكر ط" أم " أنثى " ضمن البيانات المتنوعة " المنطقية " (   )
٣- المتغيرات Variables يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة بها (   )
٤- الإعلان عن المتغيرات مسألة شكلية لأن لغة VB.next تتعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائياً (   )
٥- " 55City " يعتبر اسم متغير صحيح (   )
٦- جملة Select Case تنتهى بكلمات End Select (   )

السؤال الثانى : أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس فيما يلى :

١- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة y = 12 +(4 * 5) / 2^ 2 هو .... (17 – 23 – 20)
٢- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هى ....
(Dim salary As integer - Dim salary As Byte – Dim salary As Decmail -)
٣- يستخدم المر .... فى الإعلان عن الثوابت فى لغة VB.next (Dim – const – As)
٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ function وينتهى بـ .... (End if – End sub – End function)
٥- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات .... (متنوعة – رقمية غير صحيحة – حرفية)
٦- يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع غليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها (Rem – Me – vbcrlf)

السؤال الثالث : أجب عن النقاط الاتية :

١- أذكر نوعين فقط من الخطاء التى تحدث عند كتابة الكود بلغة VB.net
٢- عرف الإجراء Procedure
٣- ما المقصود بالتعدى الالكترونى ؟

السؤال الرابع : أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ) :

م	العمود (أ)	العمود (ب)
١	جملة for next	( ) تستخدم هذه الصيغة إذا كان هناك code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج تنفيذ الشرط true أو يتم كود آخر code2 إذا كان ناتج الشرط false
٢	جملة Do While Loop	( ) تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة
٣	جملة If then Else	( ) تستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاص وانما بناءاً على شرط معين
٤	جملة Select Case	( ) أحد جمل التكرار حيث تستخدم عندما نرغب فى تكرار code معين عدد محدد من المرات
		عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الشرقية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- البيانات المتنوعة هى تلك البيانات التى لا تندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية أو الحرفية ( )

٢- الجملة التالية Dim R_name As ineger تستخدم للإعلان عن متغير بإسم integer ونوعه R_name ( )

٣- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين يمكن أن تأخذ وسائط Value وتعود بقيمة راجعة (Parameter) ( )

٤- سرقة حساب شخص فى موقع التواصل الاجتماعى أو بريده الإلكترونى أحد المخاطر التى يمكن أن تتعرض لها عبر وسائل التواصل الاجتماعى ( )

٥- الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات ( )

السؤال الثانى : أ- عرف كل من :

١- الثوابت ٢- البيانات الرقمية

ب – أعد كتابة الكود التالى باستخدام جملة Select Case :

```
Dim X as integer
X = me.textBox1.text
If x=0 then
Me.label1.text = " القيمة تساوى صفر "
End if
If x>0 then
Me.label1.text=" القيمة أكبر من صفر "
End if
If x<=0 then
Me.label1.text=" القيمة أصغر من صفر"
End if
```

السؤال الثالث : أختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما يأتى :

١- القيمة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هى ....

أ – Dim Salary As integer

ب- Dim Salary As Byte

ج- Dim Salary As Decmail

٢- الخطأ فى ناتج تشغيل كود بلغة VB.net يسمى :

أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error

٣- الناتج النهائى للمتغير X للمعادلة X = 3 * (5 + 6) /3+4 هو

أ- 15 ب- 18 ج- 20

٤- الصيغة .... تستخدم إذا كان هناك Code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج الشرط True أو يتم تنفيذ كود آخر Code إذا كان ناتج الشرط False

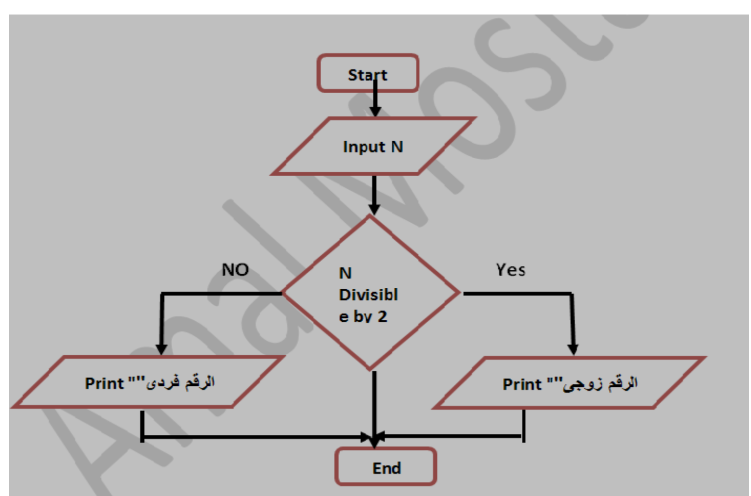
أ- If Then or ب- If then ج- If Then Else

٥- تستخدم جملة .... لتكرار كود معين لعدد من المرات الغير معروف مسبقاً وإنما بناء على شرط معين

أ- Do While Loop ب- For next ج- select Case

السؤال الرابع :

أ- اكتب الكود المكافئ لخريطة التدفق التالية باستخدام جملة IF



ب- استخرج من الكود Code الآتى :

```
Public Class Form 5
Function Sum ( Byval first As Single ,Byval Scound As Single ) As Single
Dim Total As Single
Total =first + scound
Return Total
End function
End Class
```

١- اسم الإجراء
٢- وسائط الإجراء
٣- القيمة الراجعة

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الجيزة ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
٢- المضايقة والابتزاز من أشكال التعدى الغلكترونى ( )
٣- 55City يعتبر اسم متغير خطأ لأنه يبدأ برقم ( )
٤- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter ( )

ب) اكتب المصطلح العلمى :

١- أخطاء يتم اكتشافها عند تشغيل البرنامج
٢- جملة تكرار تفيد فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع

السؤال الثانى : أختر الإجابة الصحيحة :

١- من أنواع البيانات الرقمية غير صحيحة .... (Double – Boolean - String)
٢- جملة Select case تنتهى بـ .... (end - End Select - Stop)
٣- .... تستدعفتعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها (الدوال – الثوابت – المتغيرات)
٤- التعدى الإلكترونى يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل .... (البريد الإلكترونى – التشهير – التهديد)
٥- الناتج النهائى للمعادلة X = 12 – 2 + 4/2 هو .... (9 - 7 - 12)

السؤال الثالث : (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشاشة والكود بالجدول التالى :

واجهة البرنامج	الكود
Amal Mostafa إدخل الدرجة النتيجة	Dim X As Single X = me.textBox1.text If x >= 50 then msgBox (" ناجح") Else msgBox(" راسب") End if

١- نوع المتغير X فى الكود هو ....
٢- غذا كانت قيمة X = 50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٣- إذا كانت قيمة X = 49 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....

ب) أذكر السبب :

١- استخدام الكلمة المحفوظة Vbcrlf
٢- أحياناً فى جملة For next معدل الزيادة Step يجب أن يكون سالباً

السؤال الرابع : (أ) أعد كتابة الجمل التالية بعد تصويب ما تحته خط :

١- يستخدم الأمر <u>Dim</u> فى الإعلان عن الثوابت .
٢- فى جملة For next يجب ان يكون نوع العداد <u>حرفى</u> .
٣- يستخدم <u>المعامل (/)</u> لإيجاد باقى القسمة .

ب) أجب مستعيناص بالكود التالى :

```
Dim a As integer
For A = 1 to 9
   MsgBox (A)
Next
```

١- اسم المتغير المستخدم فى الحلقة التكرارية هو ....
٢- الغرض من الكود هو ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الاسماعلية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- يقصد بالمتغيرات فى لغة VB.net مخازن بذاكرة الكمبيوتر له اسم ونوع ( )
٢- نلجأ لاستخدام الدالة function إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة تحتاجها ( )
٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية X = 3 + 2 * 4 هى ٢٠ ( )
٤- تستخدم جملة Select case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ( )
٥- الخطأ فى نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوى Syntax error ( )
٦- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناءاً على ناتج تعبير شرطى ( )

السؤال الثانى : أجب عن الاسئلة التالية مستعيناً بالكود :

١- الغرض من الكود هو .... ٢- للإعلان عن المتغير N تم استخدام الأمر .... ٣- العدد يتم إدخاله فى أداة التحكم .... ٤- الكود الذى يتم تكراره هو .... ٥- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير I الى .... ٦- أكتب مكان النقط جملة الكود اللازمة لإظهار القيمة النهائية للمتغير Sum بعد تنفيذ الحلقة التكرارية فى مربع صندوق رسالة .	Dim N , I As integer Dim sum As integer =0 N = textBox1.text For I = 1 to N If I mod 3 = 0 then Sum=Sum + I End if Next ....

السؤال الثالث : أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- أسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا .... (Salary – 55City – f_name)
٢- للإعلان عن الإجراء الفرعى sub نستخدم كلمة .... (procedure – sub – function)
٣- عند الإعلان عن الثابت الرياضى ط نستخدم الكود ....
(const pi As single=3.14 – Dim pi As single=3.14 – Dim pi As single)
٤- لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح .... (f7 - f5 - f4)
٥- لعدم تكرار كتابة أمر الإعلان عن الثوابت أو المتغيرات فى البرنامج يمكن كتابتها مرة واحدة على مستوى
(اجراء الحدث – التصنيف – كل ما سبق)

السؤال الرابع :

أذكر ثلاثة فقط من أشكال التعدى الالكترونى

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

البحر الاحمر ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- المتغير من النوع Boolean يأخذ القيمة True أو False ( )
٢- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناء على تعبير شرطى ( )
٣- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة if عندما يكون ناتج التعبير الشرطى true ( )
٤- عندما يكون لدينا كود معين نرغب فى تكراره أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم sub ( )
٥- Dim vb olf As Byte ( )

السؤال الثانى : أختر الناتج الصحيح مما بين القوسين :

١- الناتج النهائى للمتغير X للمعادلة X=30 – 15 /3 هو .... (25 – 20 – 5)
٢- رسالة الخطا التى تظهر عند كتابة الكود Dimienies Y As integer يمكن تصنيفها خطا ....
(logical Error – Run time Error - Sysment Error)
٣- تنتهى جملة Select Case بـ .... (End select - End Else – End Case)
٤- الإعلان عن أجراء يبدأ function وينتهى بـ .... (End – End function – function End)
٥- تعبر عن نافذة النموذج form الحالية .... (code – Ram – Me)

السؤال الثالث : أكمل العبارات الاتية :

١- يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة الملاحظات يمكن الرجوع اليها داخل الكود .
٢- .... تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير variable واحد وهناك شروط كثيرة .
٣- عند استدعاء الإجراء تحديد القيم من خارج الإجراء يطلق عليها ....
٤- .... عبارة عن سلوك عدوانى متعمد باستخدام الوسائط الالكترونية .
٥- .... عبارة عن طرفين بينهما علامة = الطرف الايسر يمثل اسم متغير أو اسم خاصية الذى يستقبل أو تخزن فيه القيمة بالطرف اليمن .

السؤال الرابع :

أ- قال عمرو لياسمين أريد أن أرسل رسالة لصديق وليس عندى حساب بريد الكترونى هل من الممكن ان تعطينى اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بك حتى أتمكن من ارسال هذه الرسالة فى رأئك ماذا تفعل ؟
ب- ما هى القيمة التى تظهر داخل مربع الرسالة msgbox فى كل حاله :

الكود ١	الكود ٢	الكود ٣
B = 5 A = 6 Do while B < = 10 A = B + A B = B + 2 Loop MsgBox(A)	Dim M As Byte = 10 If M >=10 then msgBox(" pass ") Else MsgBox(" faile ") End if	Dim X As single = 4 Dim Y as integer For y = 0 to 5 step 3 X = X * 2 Next MsgBox(X)

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

المنيا ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- كل بيان يخزن فى ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب نوع البيان ( )
٢- الإعلان عن المتغيرات فى لغة VB.net يساعد فى ترشيد استخدام ذاكرة الكمبيوتر ( )
٣- الخطأ فى نتيجة حساب أى معادلة يتبر خطأ لغوى Syntax error ( )
٤- يستخدم أمر Const فى الإعلان عن الثوابت ( )
٥- نلجا لاستخدام الاجراء Procedure غذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها ( )
٦- التعدى الالكترونى يتم من خلال وسائط غلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعى ( )
٧- الاستثناء الالكترونى يعنى تتبع شخص معين فى كافة وسائل التواصل الالكترونية ( )
٨- الاعلان عن دالة يبدأ بـ sub وينتهى بـ End sub ( )

السؤال الثانى : أختر الاجابة الصحيحة لاكمال كل عبارة من العبارات الاتية :

١- جملة الاعلان الصحيحة عن متغير رقمى غير صحيح اسمه Y هى ....
أ- Dim Y As Decmail
ب- Y As Decmail
ج- Dim Y = Decmail

٢- الخطأ الذى يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.net يسمى ....
أ- Syntax Error
ب- Logical Error
ج- Runtime Error

٣- الناتج النهائى للمعادلة y = 12 – 2 + 4 / 2 هو ....
أ- 12
ب- 7
ج- 9

٤- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير باسم f_name هى ....
أ- Dim f_name As integer
ب- Dim f_name As string
ج- Dim f_name As Decmail

٥- جملة الإعلان عن متغير Dim X As string تعنى الاعلان عن ....
أ- متغير اسمه X ونوعه حرفى string
ب- متغير اسمه string ونوعه X
ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه string

٦- إذا وجد خطأ فى نتيجة حساب مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ :
أ- Syntax Error
ب- Logical Error
ج- Runtime Error

السؤال الثالث : (أ) اكمل الجمل الاتية بما يناسبها مما بين الأقواس :

(Do While Loop - function – for next - parameters)

١- تستخدم .... لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الاجراء .
٢- نلجأ لاستخدام الدالة .... إذا كان لدينا كود سنتج عنه قيمة نحتاجها
٣- جملة التكرار .... أحد جمل التكرار المحدود حيث تستخدم عندما نرغب فى تكرار code لعدد محدد من المرات .
٤- تستخدم جملة .... لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً

(ب) أجب عن الاسئلة التل مستعيناً بالكود :

Dim X As single X = me.textBox1.text If x>=50 then msgBox(" ناجح") Else msgBox(" راسب") End if	١- إذا كانت قيمة X=76 فإن ناتج تفيذ الكود هو .... ٢- إذا كانت قيمة X = 49 فأن ناتج تنفيذ الكود هو ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

دمياط ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
٢- الدوال function تستدعى فتعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها ( )
٣- 2017Egyptian يعتبر اسم متغير صحيح لأنه يبدأ برقم ( )
٤- التخفى الإلكترونى يعتبر صورة من صور التعدى الألكترونى ( )

السؤال الثانى أكمل الجمل التالية :

١- جملة التخصيص عبارة عن ....
٢- الوسائط الالكترونية ....
٣- الإجراءProcedures هو ....
٤- يستخدم امر .... فى الاعلان عن الثوابت

السؤال الثالث : أختر الاجابة الصحيحة :

١- الخطا الذى يظهر بعد تشغيل البرنامج بلغة VB.net يسمى (logical Error - Syntax Erroe – Runtime EError)
٢- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة التالية Y = 16 + 12 / 4 + 2 هى .... (14 – 21 – 3)
٣- تستخدم جملة (next for – for next - Do while Loop) لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً
٤- جملة select case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة (متغير واحد - متغيرين – ثلاث متغيرات)

السؤال الرابع :

١- الكود التالى يستقبل اى رقم من صندوق النص ويقوم بتخزينه فى متغير ثم يختبر قيمته فاذا كان العدد اكبر من ١٠٠ يظهر مربع رسالة " ناجح " وغذا كان أقل من ١٠٠ يظهر مربع رسالة " راسب "
المطلوب : أعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطاء الثلاثة وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحاً

```
Dim Y As integer
X = me.textBox1.text
If Y >100
  msgBox( " ناجح" )
Else
  msgBox( " راسب")
```

٢- أجب عن الاسئلة مستعيناً بالكود التالى :

```
 Private sub Button1_click ( By
Dim M As integer
For M = 1 to 8
 msgBox(M)
next
End sub
```

أ- اسم المتغير المستخدم فى الحلقة التكرارية هو ....
ب- قيمة البداية الحلقة التكرارية .... وقيمة النهاية .... وقيمة الزيادة ....
ج- الكود الذى يتم تكراره هو ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

المنوفية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- الإجراء عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات ( )
٢- من شروط تسمية الثوابت أن يبدأ بحرف أو علامة خاصة ( )
٣- التعبير الشرطى ناتجه دائماً true ( )
٤- ترتيب العنصر الثالث داخل الأداة ComboBox هو ٤ ( )
٥- يقصد بالتخصيص وضع أو تعيين قيمة لمتغير أو ثابت ( )
٦- الملاحقة الإلكترونية يقصد بها ارسال رسائل الكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر ( )
٧- نوع البيان Byte يشغل حيز قدره 4 Byte فى ذاكرة الكمبيوتر ( )
٨- تشغيل البرنامج اضغط مفتاح F5 من لوحة المفاتيح ( )
٩- عند خدخال البيانات يتم حفظها مؤقتاً فى الذاكرة RAM ( )
١٠- يؤخذ على لغة VB انها سمحت للمبرمج بالإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه ( )

السؤال الثانى : ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب لما يأتى :

(الإجراء - Syntax Error – 15 – For next - Rem - Logic Error – 3 - IF - Select case - Mod - اختيارى – التصنيف)

١- نطاق الإعلان عن المتغيرات والثوابت يتم على مستوى .... أو ....
٢- تستخدم جملة .... عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد .
٣- ناتج المتغير X للمعادلة X = 16 – 12 / 4 + 2 هو ....
٤- تستخدم جملة .... عندما نرغب فى تكرار كود لعدد محدد من المرات
٥- يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود
٦- لتغلب على الخطأ من النوع .... يجب اختبار نتيجة تشغيل البرنامج
٧- كتابة اسم متغير العداد بجوار Next ....
٨- يمكن كتابة جملة التفرع .... فى سطر واحد
٩- الدالة .... تعود بباقى القسمة

السؤال الثالث : أ) اكتب المصطلح العلمى لما يأتى :

١- كلمة محجوزة تستخدم لإنشاء سطر جديد .
٢- عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الالكترونية .
٣- جملة تستخدم لتكرار كود لعدد من المرات غير معروف نهائياً مسبقاً .
٤- تستخدم لاستقبال قيم من خارج الاجراء عند استدعاء الاجراء .
٥- تستدعى فتعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها .

ب) غير مل يلزم فى الكود التالى لايجاد مجموع الاعداد الفردية باستخدام جملة Do while Loop

```
Dim N , I , Sum As integer
N = textBox1.text
For I = 1 to N step 2
Sum = sum + I
Next
Label3.text = sum
```

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

القليوبية ٢٠١٧

السؤال الاول : أكمل الجمل الآتية :

١- يمكن كتابة جملة .... على سطر واحد بشرط عدم كتابة End if
٢- قيمة X فى الجملة الآتية : X = 4 + 2 * 3 ^ 2 هى .... = X
٣- تستخدم الكلمة .... لتعبر عن نافذة النموذج الحلية Form
٤- تستخدم .... لاستقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقاً
٥- عدد اختيارات التفرع الممكنة بجملة if then else هو ....

السؤال الثانى : أذكر المصطلح العلمى للعبارات التلية :

١- تستخدم للإعلان عن إجراء لا يعود بقيمة
٢- سلوك عدوانى متعمد يستخدم الوسائط الإلكترونية للمضايقة أو إحراج الآخرين
٣- تستخدم فى الطرف اليمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها قيمة
٤- جملة تستخدم فى التفرع الذى يعتمد على متغير واحد وأكثر من شرط
٥- نوع من الاخطاء يترتب عليه تنفيذ البرنامج والحصول على نتائج غير صحيحة ولا تظهر رسائل خطا بالبرنامج

السؤال الثالث : أ) ما معنى كل من الأكواد الاتية :

١) Const pi as single = 22 / 7
٢) Dim phone as string

ب) اكتب الكود اللازم لعمل الآتى :

١- إفراغ الأداة Textbox2 من محتوياتها .
٢- تخصيص القيمة النصية التى سيتم ادخالها بالأداة textBox1 للمتغير name
٣- جملة for الازمة لتغيير قيم العداد y ليعرض الأعداد الفردية من صفر إلى ١٠

السؤال الرابع : إقراء الكود جيداً ثم أجب عن كل مما يأتى :

اولاً	ثانياً
اكمل الكود الآتى لطباعة العداد الزوجية من ٢ الى ١٠ باستخدام جملة Do while Dim N as integer N = ... Do while .... msgBox (N) loop	Dim X , sum as integer For x = 5 to 1 step -2 Sum = sum + x Next Label1.text = sum ١- القيم التى يأخذها X هى .... ٢- قيمة المتغير sum والتى تعرض داخل أداة العنوان Label1 ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

اسوان ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- تتميز لغة Vb.net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات ( )
٢- تستخدم جملة Select Case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة ( )
٣- يمكن كتابة جملة IF فى سطر واحد بدون End if ( )
٤- عندما يكون لدينا كود معين نرغب فى تكراره فى اكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم إجراء Procedure ( )
٥- الثوابت فى لغة VB.net عبارة عن مخازن فى ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج ( )

السؤال الثانى : أ) اختر الاجابة الصحيحة لاكمال كل عبارة مما يلى :

١- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة Y = 16 – 12 / 4 + 2 هو .... (١٥ - ١١ – ٣)
٢- جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمى غير صحيح اسمه R هى ....
(Dim R = Decmail - R As Decmail - Dim R As Decimal)
٣- خطا يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى ....
(Logical Error - Syntax Error – rum time Error)

ب) أذكر شروط تسمية الثوابت والمتغيرات فى لغة VB.net

السؤال الثالث : : أختر من العمود ب ما يناسبها من العمود أ :

	(أ)		(ب)
١	الدالة Function	أ-	يمكن تخصيص قيم لها أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج
٢	Vbcrlf	ب-	يستخدم فى الاعلان عن الثوابت فى لغة VB.net
٣	Do while loop	ج-	كلمة محجوزة تستخدم فى إنشاء سطر جديد
٤	المتغيرات variables	د-	مجموعة الوامر والتعليمات التى يتم وضعها تحت اسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة
٥	Const	هـ -	تستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالى :

```
For I 1 to B step C
Me.textBox1.text=me.textBox1.text& I & vbcrlf
Next
```

٣- الغرض من الكود ....
٤- تبدأ الحلقة التكرارية عند القيمة ....
٥- قيمة زيادة العداد ....

ب) قام رامى بالاشتراك فى احد مواقع التواصل الاجتماعى Facebook وقام بنشر معلومات تخص أسرته مستعرضاً صور الأسرة وأنشطتهم اليومية ، فقام لص بالاستفادة من تلك المعلومات وتمكن من سرقتها .
- فى رائيك ماذا كان يجب أن يفعل ؟ وهل هناك مخاطر أخرى يمكن أن يتعرض لها إجراء هذا التصرف ؟

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

السويس ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- تصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات المتنوعة ( )
٢- الجملة التالية dim F_name As string للإعلان عن متغير باسم string ونوعه F_name ( )
٣- يتم الاعلان عن الاجراءات Procedures مرة واحدة لتجنب تكرار كتابة كود معين فى أكثر من مكان فى البرنامج ()
٤- المعامل < > يستخدم فى التعبير الشرطى ويعنى لا يساوى ( )
٥- فى جملة If then البسيطة لو كان ناتج التعبير الشرطى true عندئذ ينفذ الكود الذى يلى then ( )
٦- تكرار كود محدد عدد من المرات يطلق عليه التفرع Branching ( )

(ب) اكمل العبارات التالية من ما بين القوسين :

(Function - Sub – لوسائط Parameter – التعدى الالكترونى)

١- من إجراءات لغة VB.net الاجراء الفرعى .... والذى لا يعود بقيمة .
٢- السلوك العدوانى المتعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال اللالكترونية يسمى ....
٣- .... عبارة عن القيم التى سيتم استخدامها داخل كود الاجراء عند استدعاؤه

السؤال الثانى : (أ) اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- الصيغة الصحيحة للاعلان عن متغير المرتب Salary هى ....
(Dim salary As integer – dim salary As Byte – Dim salary As Decimal)
٢- الدالة function عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين يمكن أن تأخذ وسائط Parameters و ....
(تعود بقيمة value – لا تعود بقيمة value – أخرى)
٣- لكى تحمى نفسك من التعدى الالكترونى عبر مواقع التواصل الاجتماعى أو البريد الالكترونى تجنب ....
(حذف الرسائل التعدى – عدم نشر بيانات خاصة – الاثنين معاً)
٤- يتم تنفيذ الكود الذى بين بداية جملة التكرار Do while ونهايتها Loop طالما ان ناتج التعبير الشرطى ....
(false – true – text)
٥- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة Y = 55 – 45 / 5 + 2 هو .... (٤٨ – ٤ – ٧)
٦- عند الاعلان عن الثابت الرياضى ط أو Pi نستخدم الكود ....
(const pi As single = 3.14 – Dim pi As single = 3.14 – Dim pi As single = 3.14)
٧- رسالة الخطاا التى تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطأ ....
(Syntax Error خطا لغوى – Logical Error منطقى - Runtime Error عند التشغيل)
٨- فى التفرع Branching نستخدم جملة .... عندما يكون التفرع معتمد على متغير واحد وهناك شروط كثيرة
(If then - Select Case – if then Else)

اختر سؤال واحد فقط من السؤلين التاليين للاجابة عليه :

السؤال الاول : أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود المقابل :

١- اذا كانت قيمة X = 76 فغن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٢- إذا كانت قيمة 49 x فغن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٣- أعد كتابة الكود الخاص بجملة IF ليظهر الكود كامل على سطر واحد

```
Dim Y As integer
X = me.textBox1.text
If Y >100
  msgBox( " ناجح" )
Else
  msgBox( " راسب")
```

السؤال الثانى :

الكود التالى يستخدم فى غدخال عدد موجب وعن ضغطنا على زر " أعداد فردية " يطبع الأعداد الفردية من ١ حتى العدد الموجب الذى تم ادخاله ، وإذا ضغطنا على " أعداد زوجية " يطبع العداد الزوجية من ٢ الى العدد الموجب الذى تم ادخاله فى صندوق القائمة ListBox.

الكود	نافذة تشغيل البرنامج
Dim N,I As integer N = textBox1.text listBox1.items.clear( ) I = 1 Do while I < = N listBox1.items.Add(I) I = I + 2 Loop	

١- جملة التكرار فى البرنامج هى ....

٢- الغرض من الكود I = I + 2 فى السطر قبل الاخير ....

٣- الغرض من Loop هو ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الفيوم ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- قيمة M بعد انتهاء تنفيذ الحلة for M = 3 to 1 step -1 هو صفر ( )
٢- هذه جملة تخصيص غير صحيحة " textBox1.text= " Egypt ( )
٣- يتم تخصيص قيمة لثابت عند الإعلان عنه فقط ( )
٤- يجب التخلص من الرسائل الالكترونية العدائية المرسلة اليك ( )
٥- جملة If then Else تنتهى بـ End if ( )

السؤال الثانى : (أ) أذكر موضحاً الخطأ فى الاكواد التالية :

1- Dim 3_student As String
2- For X = 5 to 10 step -1

(ب) ما هى قيمة X بعد تنفيذ الكود التالى

```
Dim X  As integer = 5
Do while X < 5
X = x + 1
Loop
```

السؤال الثالث : أكمل ما يأتى :

١- Dim X As Byte = 256 يوجد فى هذه الجملة خطأ من نوع ....
٢- ناتج العملية الحسابية 2 + 3 * (1 + 5) هو ....
٣- قيم المتغير من النوع .... يأخذ القيمة true أو False
٤- الاجراء من النوع .... تعود بقيمة
٥- فى جملة Do while loop لا تنفذ الحلقة التكرارية طالما الشرط ....

السؤال الرابع : أختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

١- (التشهير – التهديد – الاستثناء) الالكترونى هو نشر معلومات لشخص بشكل مسئ
٢- لتخزين الاعداد الصحيحة نختار متغير من نوع (Char – Short – string)
٣- كلمة تمنع لغة VB.net من ترجمة وتنفيذ الكود هى (Me – RAM – REM)
٤- سلوك عدوانى متعمد باستخدام الوسائط الالكترونية (التهديد – التعدى - التشهير) الالكترونى .

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

مرسى مطروح ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- جملة select Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ( )
٢- الاجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات ( )
٣- التعدى الالكترونى عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الالكترونية ( )
٤- لعدم تكرار كتابة أمر الاعلان عن الثوابت والمتغيرات فى البرنامج يمكن كتابتها مرة واحدة على مستوى التصنيف
٥- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم يعبر عن وظيفتها وليس لها وسائط ولا تعود بقيمة ( )

السؤال الثانى :

أولا : ضع خطاً تحت العنصر المختلف فى كلا مما يأتى :

١- Decimal - Long – integer
٢- & - = - <
٣- ListBox – Button - function

ثانياً : أكمل العبارات الآتية :

١- نوع البيان المستخدم عند الاعلان عن الاسم f_name هو .... Dim f_name As
٢- الخطأ فى جملة الكود Din X as long هو خطأ ....

السؤال الثالث : أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الكود المستخدم للاعلان عن نصف القطر الدائرة R هو ....
(Dim R as single - Dim R as string – Dim R as byte)
٢- تستخدم .... لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته حتى تحقيق شرط معين
(for next - Do while loop - if then else)
٣- لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح (f6 - f2 - f7)
٤- ن قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت ....
(عدم نشر آى بيانات خاصة على الانترنت - الدخول على المواقع الغير موثوقة – مشاركة كلمة المرور)
٥- فى الكود التالى :

```
If x>= 100 then
MsgBox ("  ناجح")
Else
MsgBox (" راسب ")
End if
```

إذا كانت x= 65 فغن الناتج بعد تنفيذ الكود هو .... (ناجح – راسب – لا شئ مما سبق)

السؤال الرابع : أجب عما يلى :

١- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة Y = 12 – 2 + 4 / 2 هى ....

أجب عن الاسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالى :

```
Private sub Button1_click ( sender As object , e As EventArgs ) Handles
Button1.click
Dim M As integer
For M = 10 to 2 step -3
  MsgBox (M)
Next
End sub
```

١- تم استخدام الأمر .... للإعلان عن المتغيير M
٢- المتغير من النوع ....
٣- يتم تنفييذٍ الكود عنددما يتم الضغط click على أداة التحكم ....
٤- الناتج النهائى بعد تنفيذ الكود هو ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

البحيرة ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- تمشياً مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة المرور سهلة للبريد الإلكترونى الخاص بك حتى تستطيع تذكرها ( )
٢- الخطأ فى نتيجة حساب اى معادلة يعتبر خطأ منطقى **Logical Error** ( )
٣- المتغيرات **Variables** يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان وأثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج وكذلك استخدام القيم المخزنة بها ( )
٤- ند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من **Parameter** ( )
٥- الجملة التالية **Dim f_name As string** للإعلان عن متغير باسم **String** ونوعه **f_name** ( )

السؤال الثانى : أكمل العبارات الآتية :

١- إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتى ....
٢- .... تعبر عن نافذة النموذج (**form**) الحالية .
٣- .... عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين ، وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات
٤- التعدى الإلكترونى عبارة عن ....
٥- يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها

السؤال الثالث : (أ) ما هو ناتج النهائى للمتغيرين X, Y فى التعبيرين التاليين :

1- X = 2 * 5 – 4 ^ 2 + 3
2- Y = 4^ 2 + (9 – 5) / 2

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Private sub Button1_click
Dim X As single
X = me.textBox1.text
If x >= 50 then
 msgBox ( "  ناجح  ")
Else
 msgBox( "  راسب")
End if
```

١- يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث .... على اداة التحكم ....
٢- إذا كانت قيمة X = 45 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٣- أعد كتابة الكود الخاص بـ Block IF ليظهر على سطر واحد فقط ....

السؤال الرابع : (أ) اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Dim m As integer
Me.textBox1.text= " "
For m = 1 to 3
  Me.textBox1.text=me.textBox1.text & m & vbcrlf
Next m
```

١- الغرض من الكود **me.textBox1.text = " "** هو ....
٢- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير **m** الى ....
٣- ما يتم عرضه فى صندوق النص **TextBox1** هو ....

(ب) باستخدام جملة for next

اكتب كود لعرض الأعداد الزوجية مرتبة تنازلياً من ١٠ الى ١

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الغربية ٢٠١٧

السؤال الاول : أولاً : أجب عن الاتى :

١- اذكر اثنين من الوسائط الالكترونية التى يستخدمها المتعدى الإلكترونى ؟

٢- (أ) عرف الدالة Function ؟

(ب) ما نوع البيان الذى يكون الحد الادنى له القيمة صفر والحد الاقصى له القيمة ٢٥٥ ؟

ثانياً : صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

١- إذا كانت قيمة الثابت حرفية توضع بين علامتى # #.

٢- ناتج تنفيذ العملية الحسابية 2 + 4 / 12 – 16 هو 12

٣- تنتهى جملة التفرع Select Case بـ Stop

٤- ينفذ الكود الذى يلى Then فى جملة If Then Else" عندما يكون ناتج التعبير الشرطى False.

السؤال الثانى (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- رسالة الخطأ التى تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطأ .....

(Syntax Error - Logical Error - Runtime Error)

٢- فى التعبير الشرطى (N mod 2) تعود الدالة Mod بـ .... المتغير N على ٢.

(ناتج قسمة – باقى قسمة – لاشئ مما سبق)

٣- فى الكود Do While I < N يتم تنفيذ جمل التكرار طالما .

(I اقل من N - I اكبر من N - I تساوى N)

٤- فى الكود ListBox1.Items.Clear( ) الجزء Clear ( ) عبارة عن (خاصية – أداة تحكم – وسيلة)

(ب) باستخدام جملة If .. Then أكمل الكود التالى الذى يختبر الدرجة M إذا كانت أكبر من أو تساوى ٥٠ يتم طباعة

رسالة ناجح فى صندوق رسالة MsgBox

```
.......................
.......................
End If
```

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالى :

```
Dim n , product As Integer
Dim str As String
   Me.TextBox1.Text = " "
For n = 1 to 12
   Str = 3 & "X" & n & "="
   Product = 3*n
   Me.TextBox1.Text  = Me.TextBox1.Text  & str & product & vbcrlf
Next n
End sub
```

١- الغرض من الكود هو ....

٢- المتغير الحرفى الذى تم الاعلان عنه هو ....

٣- الغرض من جزء الكود vbcrlf هو الانتقال إلى ....

٤- جملة التكرار المستخدمة هى ....

جمل الكود المراد تكرارها هى

....

....

....

٥- الغرض من الكود Me.TextBox1.Text = " " هو ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الاسكندرية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- 5City4 يعتبر اسم متغير صحيح ( )
٢- الغرض من كتابة الكود " " = me.textBox1.text مسح محتوى صندوق النص ( )
٣- يمكن كتابة جملة IF فى سطر واحد بدون End if ( )
٤- طبقاً لأولويات العمليات الحسابية فإن عملية الطرح تسبق عملية القسمة عند التنفيذ ( )
٥- عند استدعاء إجراء باسم (0.05) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Argument ( )

السؤال الثانى : ضع كلمة من الكلمات الآتية فى المكان المناسب :

(Do While – Function – Me – Select Case - Assignment)

١- .... تستدعى فتعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها .
٢- .... عبارة عن طرفين بينهما علامة (=)
٣- .... جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات بناء على شرط معين ونهايتها Loop
٤- .... تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد
٥- .... تعبر عن نافذة النموذج (form) الحالية

السؤال الثالث : اكتب المصطلح الذى يدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- أمر يستخدم فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها
٢- الدالة التى تعود بباقى القسمة
٣- ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد
٤- نوع من الأخطاء يظهر عند الإعلان عن ثابت لم يخصص له قيمة أثناء الإعلان

السؤال الرابع : أجب عن السئلة مستعيناً بالكود التالى :

```
 Dim M As integer
For M = 1 to 3
Msgbox ( M )
next
```

١- نوع البيان المخزن فى المتغير M هو ....
٢- للإعلان عن المتغير تم استخدام الأمر ....
٣- جملة التكرار المستخدمة فى الكود هى ....
٤- الكود الذى يتم تكراره هو ....
٥- قيمة الزيادة فى الحلقة التكرارية تساوى ....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

بنى سويف ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية ( )
٢- الملاحقة الإلكترونية يقصد بها ارسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر ( )
٣- الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات ( )
٤- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية X = 2 + 3 * 4 هى ١١ ( )

السؤال الثانى :

(أ) أذكر اثنين فقط لكل عبارة مما يلى :

١- أنواع الوسائط الإلكترونية
٢- أنواع الأخطاء
٣- شروط تسمية الثوابت والمتغيرات

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Dim M  As single
M = me.textBox1.text
If M  >= 50 then
 msgBox ( "  ناجح  ")
Else
 msgBox( "  راسب")
End if
```

١- إذا كانت قيمة M = 80 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٢- إذا كانت قيمة M = 45 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....
٢- أعد كتابة الكود الخاص بـ Block IF ليظهر على سطر واحد فقط ....

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الاتية :

١- تستخدم جملة .... عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وأكثر من شرط
٢- نستخدم الأمر .... للإعلان عن المتغيرات
٣- تستخدم جملة .... لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين

(ب) اختر الاجابة الصحيحة من بين الآقواس :

١- كلمة محجوزة لدى لغة VB.net تستخدم فى إنشاء سطر جديد (vbcrlf - Me - Rem)
٢- عدد مرات التكرار فى الكود الآتى for I = 2 to 12 step 2 (٥ مرات - ٦ مرات - ٧ مرات)
٣- عند استدعاءها تعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها (المتغيرات - الدوال – الثوابت)

السؤال الرابع : أجب عما يلى مستعيناً بالكود الآتى :

```
Function sum ( Byval H as integer , Byval L As integer ) As integer
Dim S As integer
S = H + L
Return S
End function
```

١- اسم الدالة المستخدمة
٢- الوسائط parameter المستخدمة فى الكود
٣- القيمة الراجعة من الدالة
٤- نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

لأبنائنا فى الخارج ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- كل بيان يتم تخزينه فى ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية حسب نوع هذا البيان
٢- تستخدم كلمة Const للإعلان عن مخازن فى ذاكرة الكمبيوتر يمكن أن تتغير قيممها أثناء سير البرنامج .
٣- ناتج الشرط فى جملة If Then يكون من النوع Boolean
٤- يمكن تنفيذ محتوى جملة التكرار Do While Loop عدد غير محدد من المرات
٥- يتم كتابة كلمة Sub فى نافذة البرمجة عند استدعاء إجراء لتنفيذ أوامره
٦- يجب تخصيص قيم لثوابت Constants عند الإعلان عنها
٧- تعتبر النتائج غير التوقعة فى حساب أى معادلة خطأ أثناء التشغيل Runtime Error
٨- تستخدم Step مع جملة For Next فى حالة الزيادة أو نقصان العداد بقيمة معينة

السؤال الثانى أختر الاجابة الصحيحة :

١- جملة Dim X As String= " one " تعنى الإعلان عن ....
(متغير حرفى باسم X – ثابت حرفى باسم X – متغير عددى باسم X)

٢- يمكن الربط بين القيم النصية String Value باستخدام الرمز ....
(% - & - #)

٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية X = 2 + 2 * 3 ^ 2 تساوى ....
(38 – 20 – 36)

٤- الخطأ الذى يتسبب فى عدم تنفيذ تعليمات البرنامج إلا بعد تصويبه هو ....
(Runtime Error - Logical Error - Syntax Error)

٥- يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات داخل أسطر البرنامج ولا يتم ترجمة هذه الملاحظات
(Vbcrlf – Rem - Step)

٦- البيان العددى الذى له قيمة صحيحة حدها الأدنى وحدها الأقصى 255 يكون من النوع ....
(Single – Byte - Integer)

٧- الرمز الذى يتم استخدامه فى التخصيص Assignment هو ....
(& - @ - =)

٨- يمكن كتابة المصطلح Me فى أوامر البرنامج وهو يشير الى ....
(المشروع الحالى – أداة التحكم الحالية – نافذة النموذج الحالى)

٩- يمكن أن نطلق على جملة for next التعبير الآتى ....
(جملة شرطية – جملة التفرع – حلقة تكرارية)

١٠- أى ما يأتى لا يعتبر من قواعد الحماية من التعدى الألكترونى ....
(تجنب حذف رسائل التعدى – عدم نشر أى بيانات خاصة بك – مشاركة الأشخاص الأخرين فى كلمة السر)

السؤال الثالث : أكمل مكان النقط بالمصطلح المناسب :

١- (......................) عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم وضعها باسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة
٢- (......................) إحدى جمل التفرع التى يفضل استخدامها عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة .
٣- (......................) عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص إلى آخر عبر وسائط الاتصال الغلكترونية
٤- (......................) تستخدم مع جملة If then ويتم تنفيذ الأوامر التى تليها إذا كان ناتج الشرط False
٥- (......................) كلمة محجوزة يتم كتابتها فى كود البرنامج وعند تنفيذها يتم الانتقال إلى سطر جديد

السؤال الرابع : إقراء الأكواد التالية جيداً ثم اكمل مكان النقط بما هو مناسباً :

١- بعد الانتهاء من تنفيذ الكود المقابل :
أ- القيمة النهائية للمتغير X ....
ب- وقيمة Y ....

```
Dim X , Y As Integer
For X = 5 to 1 step – 2
Y = Y + X
next
```

٢- من هذا الكود نجد أنه تم الإعلان عن دالة :
أ- اسم هذه الدالة هو ....
ب- القيمة الراجعة من الدالة هى قيمة المتغير ....

```
Function AV ( byval L As single , Byva W As single ) As Double
Dim R As Double
R = L * W
Return R
End function
```

٣- بعد الانتهاء من تنفيذ الكود المقابل :
أ) **سيظهر صندوق رسالة يحتوى على كلمة ....**
ب) **ناتج H mod T هو القيمة ....**

```
Dim H , T As Byte
H = 7
T = 3
If H mod T = 2 then
  msgBox ( " Egypt " )
Else
  msgBox ( " Cairo " )
End if
```

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

بورسعيد ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة :

١- الثوابت Constants يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة .
٢- جملة select case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير variable واحد وهناك شروط كثيرة .
٣- يستخدم المبرمج الأمر Dim فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل ولا يتم ترجمتها .
٤- إنزال البرامج من الانترنت يكون تحت إشراف معلمك أو ولى أمرك
٥- 55City يعتبر اسم متغير صحيح
٦- الاجراءات فى لغة VB.net إما أن تكون إجراء فرعى sub لا يعود بقيمة أو دالة function تعود بقيمة .

السؤال الثانى : أكمل مما بين القوسين :

vbcrlf – متنوعة – End if – المضايقة – L1 – Syntax Error – 16)
(Logic Error – رقمية غير صحيحة – المدونات الالكترونية – حرفية –

١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....
٢- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة $y = 16 – (10 – 2) / 4 + 2$ هو ....
٣- من أشكال التعدى الالكترونى ....
٤- يمكن كتابة جملة If فى سطر واحد بدون ....
٥- الكلمة المحجوزة .... تستخدم فى إنشاء سطر جديد
٦- إذا وجد خطأ فى نتيجة حساب مساحة مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ ....

السؤال الثالث : ١- أكم البرنامج التالى الذى يطبع جدول الضرب لأى رقم يقوم المستخدم بإدخاله :

```
 Dim R , M , Product , S As integer
 R = me. TextBox1.text
Product = 1
M = 12
listBox1.items.clear()
Do While product <= ………………….
   S = product * ……………………………………….
Listbox1.items.Add (……)
Product = ……………….. + 1
loop
```

اجب عن الاسئلة التالية مستعيناً بالصيغة العامة لجملة التفرع if then

If conditional Expression (تعبير شرطى) then code1 Else Code 2

١- غذا تحقق التعبير الشرطى يتم تنفيذ .... وغذا لم يتحقق التعبير الشرطى يتم تنفيذ ....
٢- اكتب تعبير شرطى يختبر قيمة Y إذا كانت اقل من صفر ....
٣- استبدل code1 فى الصيغة العامة بكود يظهر نص " الرقم سالب " فى صندوق رسالة
....

أمتحان الصف الثالث الاعدادى

الازهر ٢٠١٧

السؤال الأول : أجب عن السئلة الآتية :

اولاً : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الخطأ الذى يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى ....
(Syntax Error – Logical Error – Run time Error)

٢- الناتج النهائى للمعادلة Y = 12 – (2 + 4) / 2 هو .... (12 – 7 – 9)

٣- يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح
(F5 – f 2 – f 4)

٤- من أشكال التعدى الالكترونى ....
(التخفى الالكترونى – البريد الالكترونى – المدونات الالكترونية)

٥- بعد تنفيذ الكود التالى فإن ما يتم عرضه فى إداة العنوان lbl_display هو .... (15 – 10 – 0)

```
Dim N As integer
Dim S As integer = 0
 For n = 1 to 5
S = s + n
Next
Lbl_display.text = s
```

ثانياً : أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

(for next – pass – parameter – Dim - Function)

١- بعد تنفيذ الكود الاتى code (msgBox (" pass " if X > = 50 then إذا كانت قيمة X = 50 فان ناتج تنفيذ الكود ....

٢- عند الاعلان عن إجراء procedure يمكن استخدام أكثر من ....

٣- تستخدم جملة .... لتنفيذ كود code لعدد محدد من المرات

٤- .... هى مجموعة الأوامر والتعليمات التى يتم وضعها تحت اسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة

٥- يستخدم الأمر .... فى الإعلان عن المتغيرات

ثالثاً : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

١- تتميز لغة VB.next بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات ( )

٢- الجملة التالية Dim F_name as string للغعلان عن متغير باسم String ونوعه F_name ( )

٣- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطى true ( )

٤- الغرض من استخدام الغجراء Procedure هو تكرار كتابة كود معين عدة مرات فى البرنامج ( )

٥- الإعلان عن دالة يبدأ بـ function وينتهى بـ End function ( )

رابعاً : اختر من العمود (ب) ما يناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ) ثم أعد كتابة العبارة كاملة فى ورقة الاجابة :

العمود (أ)	العمود (ب)
١- يمكن كتابة جملة IF ٢- جملة Select cass تستخدم ٣- الكلمة المحجوزة vbcrlf تستخدم ٤- جملة Do while loop تستخدم ٥- Sub تستخدم	١- فى إنشاء سطر جديد ٢- إذا كان لدينا مجموعة من الأوامر يتكرر استخدامها فى اكثر من موضع داخل التصنيف ٣- لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنماء بناءً على شرط معين ٤- عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير Variable واحداً وهناك شروط كثيرة ٥- فى سطر واحد بدون End if